

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. März 2003 (06.03.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/018059 A2

US  
= 2003 158094

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 45/06,  
31/445

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/08907

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. August 2002 (09.08.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
101 40 170.1 22. August 2001 (22.08.2001) DE  
101 42 455.8 31. August 2001 (31.08.2001) DE

(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt  
(DE).

(72) Erfinder: GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald  
42, 65719 Hofheim (DE). FRICK, Wendelin;  
Schornmühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach  
(DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Steingasse  
7, 65239 Hochheim (DE). KRAMER, Werner;  
Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,  
SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

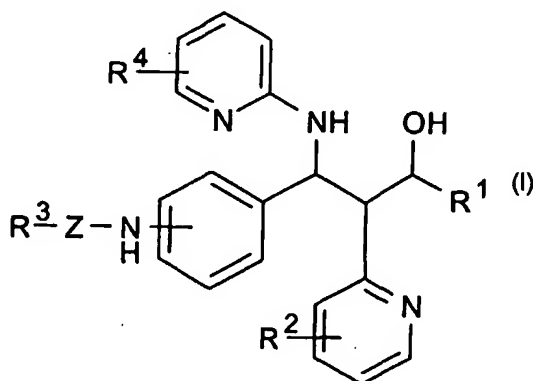
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu  
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY

(54) Title: COMBINATION PREPARATIONS OF ARYL SUBSTITUTED PROPANOLAMINE DERIVATIVES WITH OTHER  
ACTIVE INGREDIENTS AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: KOMBINATIONSPRÄPARATE VON ARYLSUBSTITUIERTEN PROPANOLAMINDERIVATEN MIT WEI-  
TEREN WIRKSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG



(57) Abstract: The invention relates to mixtures of  
propanolamine derivatives of formula (I), wherein the radicals  
have the meaning as cited in the description, in addition to the  
physiologically compatible salts thereof, with physiologically  
functional derivatives.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Stoffgemische  
der Propanolaminderivate der Formel (I), worin die Reste die an-  
gegebenen Bedeutungen haben, sowie derer physiologisch ver-  
trägliche Salze, physiologisch funktionellen Derivate mit weite-  
ren Wirkstoffen.

WO 03/018059 A2

**Combination product of an aryl-substituted propanolamine derivative with at least one other active ingredient and the use of the product**

Patent Number: US2003158094  
Publication date: 2003-08-21  
Inventor(s): SCHAFFER HANS-LUDWIG (DE); KRAMER WERNER (DE); FRICK WENDELIN (DE); GLOMBIK HEINER (DE)  
Applicant(s):  
Requested Patent: WO03018059  
Application Number: US20020225802 20020822  
Priority Number (s): DE20011040170 20010822; DE20011042455 20010831  
IPC Classification: A61K38/14; A61K31/7052; C07K9/00  
EC Classification: A61K31/445; A61K45/06  
Equivalents: BR0211995, CA2457974, EP1420826 (WO03018059), A3, HR20040172

---

**Abstract**

---

The present invention is directed to an aryl-substituted propanolamine derivative of formula I as described herein, a pharmaceutically acceptable salt or physiologically functional derivatives thereof, with an other active ingredient, or a pharmaceutically acceptable salt or physiologically functional derivatives thereof. The invention is also directed to the use of the combination product, pharmaceutical composition comprising the combination product and method for preparing the pharmaceutical composition